

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

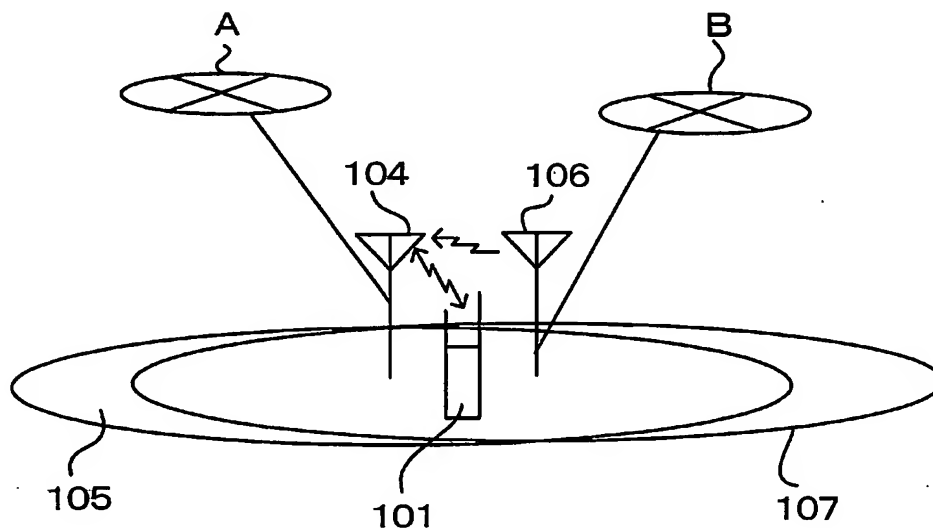
(10) 国際公開番号
WO 2005/034564 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04Q 7/38, 7/22 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014888 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 細川 嘉史 (HOSOKAWA, Yoshifumi). 齊藤 典昭 (SAITO, Noriaki). 安倍 克明 (ABE, Katsuaki). 松尾 道明 (MATSUO, Michiaki). 清水 克人 (SHIMIZU, Yoshito). 佐藤 潤二 (SATO, Junji).
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-345415 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003) JP
特願2004-275319 2004 年 9 月 22 日 (22.09.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND MOBILE STATION

(54) 発明の名称: 無線通信システム、基地局および移動局



(57) Abstract: A radio communication system includes a base station (104) of a radio communication system A, a base station (106) of a radio communication system B operation in non-synchronized way with the base station (104), and a mobile station (101) capable of communicating with both of the radio communication system A and the radio communication system B. The base station (104) includes a radio unit for transmitting/receiving a radio wave to/from the mobile station (101) and a system information estimation unit for estimating the system information on the radio communication system B and outputting the system estimation information. The radio unit of the base station (104) reports the system estimation information on the base station (106) to the mobile station (101). The mobile station (101) receives the system estimation information on the base station (106) in advance so as to perform effective switching without using a cabled connection from the radio communication system A to the radio communication system B via a relay device or the like.

(57) 要約: 無線通信システム A の基地局 (104) と、基地局 (104) と非同期に動作する無線通信システム B の基地局 (106) と、無線通信システム (A)

[続葉有]

WO 2005/034564 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

および無線通信システム(B)の両方と通信可能である移動局(101)とを有する無線通信システムである。基地局(104)は、移動局(101)との間で電波を送受信する無線部と、無線通信システム(B)のシステム情報を推定し、システム推定情報を出力するシステム情報推定部とを備える。基地局(104)の無線部から、基地局(106)についてのシステム推定情報を移動局(101)に報知する。移動局(101)は、あらかじめ基地局(106)についてのシステム推定情報を受けていることにより、無線通信システム(A)から無線通信システム(B)に中継装置等を介して有線で接続することなく効率良く切り換わる。